

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	SPŠ NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ
Popis	OSVĚTLENÍ
Adresa	NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ
Poznámka	
Datum	22.7.2016
Datum výpočtu proslunění	1.3.2016
Úhel k severu	0 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00

Investor

Společnost	SPŠ NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ
Kontaktní osoba	
Adresa	NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	IM PROJEKT s.r.o.
Kontaktní osoba	
Adresa	Mladá Boleslav, Náměstí Míru 13
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580
-

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Prostor 1	3
Budova 1	
Podlaží 1	
Místnost 2	4
Činitel denní osvětlenosti	5
Stěna 1	5

Prostor 1 - výchozí

Výpočet

Počet odrazů	0
Model oblohy	Zasněžená krajina
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	300 mm

Údržba

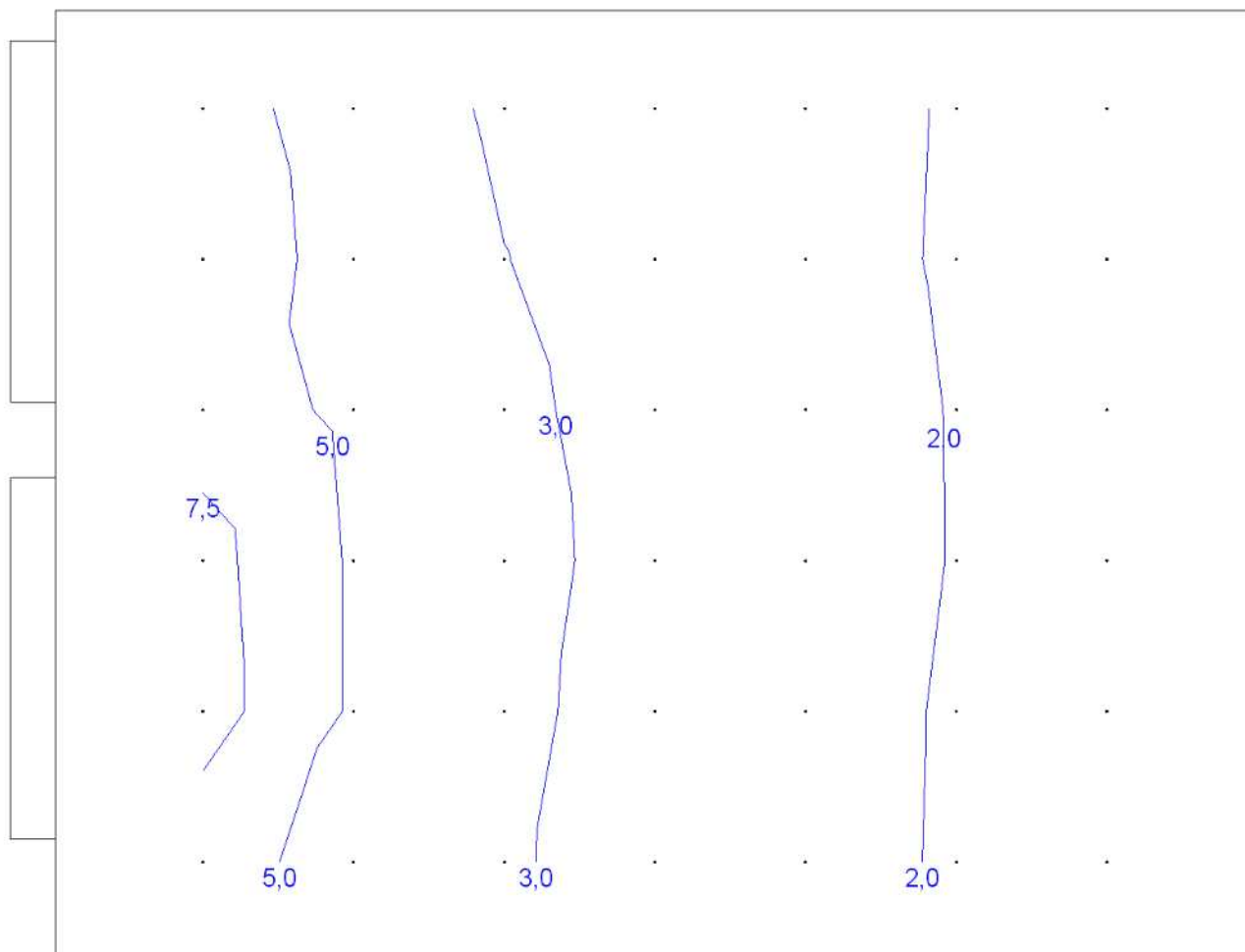
Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

Obecné

Transformace

Technické

Poměrný příkon	0,00 W · m ⁻²
Příkon	0,00 kW



Místnost 2 - výchozí

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	10
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	300 mm

Údržba

Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

Geometrie

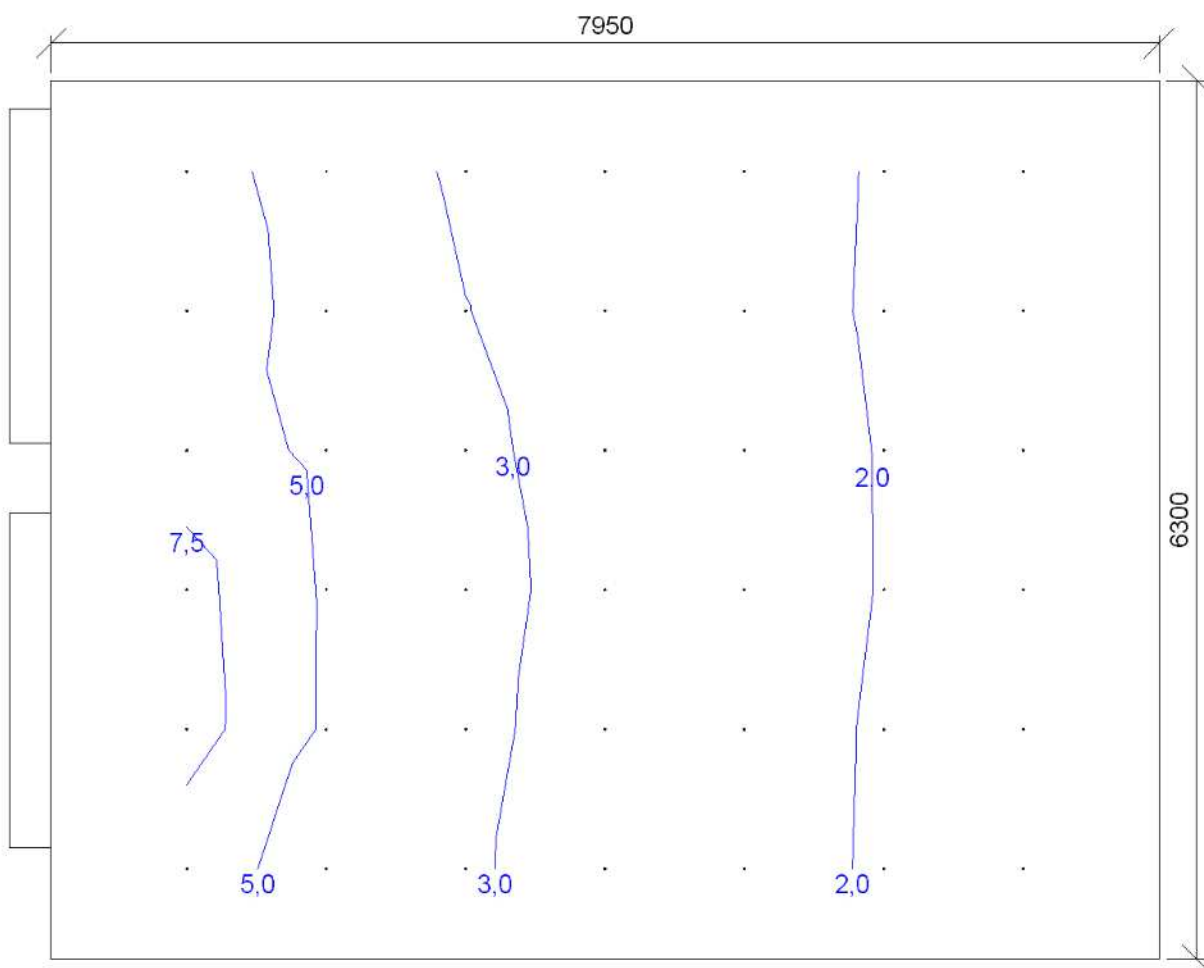
Výška	3250 mm
Plocha	50,1 m ²

Technické

Příkon	0,00 kW
Poměrný příkon	0,00 W · m ⁻²

Odraznost

Podlaha	0,9
Strop	0,9
Stěny	0,9



Činitel denní osvětlenosti

Požadovaná hodnota	1,5	Počty	7 x 6
Požadovaná rovnoměrnost	0,00	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm
Minimální hodnota	1,8	Odsazení	975,0 x 650,0 mm
Maximální hodnota	8,6	Výška	850 mm
Průměrná hodnota	3,3	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °
Rovnoměrnost	0,21		

Otvory

Název	Tloušťka ostění	Posunutí			Otočení
Otvor 1	300	3700,0	850,0	mm	0,0 °
Otvor 2	300	800,0	850,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 2	Čiré	0,92	2	0,75	1	1

Stěna 1

